



	KAMERA IP IPC-HFW2449S-S-IL-0360B WizSense - 4 Mpx 3.6 mm DAHUA	KAMERA IP APTI-AI507C3-28WP - 5 Mpx 2.8 mm	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI APTI-H50PC2-28W 2Mpx / 5Mpx 2.8 mm
			
	1052.00 PLN 1293.96 PLN	280.00 PLN 344.40 PLN	110.40 PLN 135.79 PLN
Standard	TCP/IP	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI
Przetwornik	1/2.9 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " SONY Starvis™ Back-illuminated CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	4 Mpx	5 Mpx	5 Mpx
System skanowania	Progresywny	...	...
Rozdzielczość	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	2592 x 1944 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	• 2592 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI @ 20 kl/s / 12.5 kl/s ; • 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 kl/s, • 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 kl/s
Obiektyw	3.6 mm	2.8 mm	2.8 mm
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	30 m	...	...
Czułość	0.002 Lux / F1.0 (kolor)	...	...
Kąt widzenia	78 °	• 99 ° (dane producenta) • 94 ° (nasze testy)	• 95 ° (dane producenta) • 103 ° (nasze testy)
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 56 dB	...	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	25 m	20 m
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	...	Automatyczna
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	—	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265 / H.264	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	—	...
Wyjście wideo	...	...	1 Vpp 75 Ω, AHD / HD-CVI / HD-TVI - wybierane przełącznikiem
Menu ekranowe OSD	...	...	✓
Audio	• Wbudowany mikrofon • Detekcja dźwięku	• Wejście na mikrofon zewnętrzny - Gniazdo Jack 3.5 mm • Wyjście audio - Gniazdo Jack 3.5 mm • Obsługa dwukierunkowego audio	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 1080p	25 kl/s @ 5 Mpx	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Interfejs RS-485	—	—	...
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, SMTP, UDP	...
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	6	10	...
ONVIF	21.06	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BitVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BitVision	...
Domyślny adres IP	192.168.1.108	192.168.1.168	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / admin	...
Porty dostępu przez www	80, 37777	80	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	80	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	80	...
Port ONVIF	80	80	...
RTSP URL	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Strumień pomocniczy	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Analiza IVS : wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • sabotaż wideo 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Flicker Control - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Strefy prywatności - maks. 3 • Tryb dzień/noc - konfigurowalny • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, detekcja zgromadzenia ludzi, detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi, sabotaż wideo 	<ul style="list-style-type: none"> • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 330 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 310 mA 	12 V DC / 300 mA
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 3.8 W @ 12 V DC • ≤ 4.4 W @ PoE 	≤ 3.7 W	≤ 3.6 W
Obudowa	Compact - Metalowa	Compact - Metalowa	Compact - Plastikowa
Kolor	Biały + Czarny	Biały	Biały + Czarny
Klasa szczelności	IP67	IP67	IP66
Wandaloodporna	—	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C
Waga	0.47 kg	0.44 kg	0.16 kg
Wymiary	162 x 70 x 70 mm	173 x 73 x 73 mm	162 x 70 x 70 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	polski, angielski, francuski, rosyjski	polski, angielski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, włoski
Producent / Marka	DAHUA	APTI	APTI
Gwarancja	3 lata	2 lata	2 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00